**Vernis technique bitumineux à séchage rapide, adapté pour l'imperméabilisation et la protection à la pression d'eau d'ouvrages en métal, bois et ciment. Idéal comme primaire avant la pose de membranes bitumineuses. Antirouille, antimoisissure et antibactérien.**

# IDROBUILD® BT

**IMPERMEABILITE ET PROTECTION GARANTIES** – La technologie IDROBUILD® BT garantit l'imperméabilité et la durée des éléments en métal, bois et ciment utilisés traditionnellement dans le domaine du bâtiment. La flexibilité, le pouvoir d'adhésion et la résistance superficielle d'IDROBUILD® BT garantissent l'imperméabilité et la protection totale à la pression d'eau, y compris en présence d'agressions chimico-environnementales importantes. Appliqué sur la ferblanterie, il développe une protection antirouille supérieure.

**PERFORMANCES SUPERIEURES** – La cohésion du film durci d'IDROBUILD® BT crée une couche qui recouvre, sans interruption de continuité, les chapes à base de ciment et soles en béton en garantissant un support anti-poussière spécifique pour augmenter les performances des rouleaux bitumineux. Elle s'oppose à la contre-pression de la vapeur et garantit ainsi le système imperméabilisant.

**SECHAGE RAPIDE** – La technologie IDROBUILD® BT réduit les temps de chantier, évite les risques dérivant de la détérioration mécanique ou du dèlavage et garantit des applications rapides et sûres.

Conçu par le Département Recherche et Développement et garanti par le Centre d'Etudes.
Conforme au Projet CARE de tutelle de l'Environnement et de la Santé:
Division Bâtiment (Méthode M3 – Action E511).

KERAKOLL
SUPERIOR BUILDING TECHNOLOGY

# IDROBUILD® BT

## DOMAINES D'UTILISATION

**Imperméabilisations avec du vernis bitumineux de:**

- fondations, murs contre terre, cuves

**Protections avec du vernis bitumineux de:**

- réservoirs, structures métalliques et ferblanteries, poteaux en bois à enterrer

**Primaire pour:**

- supports avant la pose des rouleaux bitumineux
- anciennes rouleaux bitumineux avant l'imperméabilisation avec l'imperméabilisant technique bitumineux IDROBUILD® AS

**Destination d'utilisation**

Béton, enduits à base de ciment, bois, métaux, gaines bitumineuses.

**Ne pas utiliser**

Sur des surfaces mouillées ou sujettes à la contre-pression d'eau et de la vapeur.

## PREPARATION DES SUPPORTS

Le support à base de ciment doit être parfaitement sec, sans retraits hygrométriques, consistant, c'est-à-dire sans parties friables ou faciles à enlever, sans traces d'huile, de graisse ou de peinture. Contrôler l'absence de résidus de décoffrant sur le béton. Le support métallique doit être exempt de rouille, dépoussiéré et, s'il est neuf, dégraissé avec du solvant. Les méthodes de nettoyage les plus adaptées sont: sur le béton: sablage, grenaillage, lavage avec de l'eau sous pression; sur le métal: sablage, papier de verre, dégraissage avec du solvant. En cas de béton détérioré, il est nécessaire d'assainir le support avec du mortier technique KERABUILD®.

## MODE D'EMPLOI

**Préparation**

IDROBUILD® BT est prêt à l'emploi. Le produit non utilisé peut être conservé en fermant hermétiquement l'emballage avec le couvercle originale.

**Application**

**Imperméabilisations**: appliquer IDROBUILD® BT à froid, avec un pinceau, ou rouleau ou bien au pistolet. Toujours attendre le séchage complet de la première couche (≈ 30 minutes à +23° C) avant de procéder à l'application de la seconde.

**Protections:** appliquer IDROBUILD® BT à froid, avec un pinceau, ou rouleau ou bien au pistolet. Les poteaux peuvent aussi être traités par immersion de la partie à enterrer. Toujours attendre le séchage complet de la première couche (≈ 30 minutes à +23° C) avant de procéder à l'application de la seconde.

**Comme primaire**: sur support en béton propre ou sur support en vielles rouleaux bitumineux passées à la flamme pour éliminer les bulles, gonflements et décrochages, appliquer une seule couche d'IDROBUILD® BT et attendre qu'elle sèche pendant ≈ 30 minutes avant de procéder à l'application des nouvelles imperméabilisations.

**Nettoyage**

Nettoyer les outils lorsque le produit est encore frais avec des solvants ou de l'alcool éthylique.

## AUTRES INDICATIONS

Ne pas appliquer IDROBUILD® BT au pistolet sans utiliser une aspiration adaptée ainsi que des protections appropriées des voies respiratoires.

Ne pas utiliser IDROBUILD® BT pour imperméabiliser des réservoirs à usage alimentaire.

## CAHIER DES CHARGES

*L'imperméabilisation des surfaces monolithiques en béton sera réalisée avec du vernis technique bitumineux type IDROBUILD® BT de la Société Kerakoll en 2 couches avec application au pinceau, rouleau ou pistolet, avec un rendement de ≈ 0,3 kg/m² de produit par couche. Le support doit être compact, propre et sec.*

*La protection des structures métalliques, en bois et en ferblanterie sera réalisée avec le vernis technique bitumineux type IDROBUILD® BT de la Société Kerakoll en 2 couches avec application au pinceau, rouleau ou pistolet, avec une consommation de ≈ 0,15 kg/m² de produit par couche. Le support devra être propre, sec et exempt de rouille.*

## DONNEES CARACTERISTIQUES

| | | |
|---|---|---|
| Aspect | Liquide noir | |
| Masse volumique | ≈ 0,95 kg/dm$^3$ | |
| Nature chimique | Système bitumineux à solvant | |
| CARE | Méthode M3 – Action E511 | |
| Conservation | ≈ 12 mois dans l'emballage d'origine | |
| Avertissements | Eviter l'exposition directe au soleil | |
| | Stocker à des températures non supérieures à + 30 °C | |
| Conditionnement | Seaux 25 / 5 kg | |

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES selon Norme de Qualité Kerakoll

| | | |
|---|---|---|
| Viscosité | ≈ 15 / 35 s, godet Ford, orifice 4 mm | ASTM-D1200 |
| Extrait sec | ≈ 60% | |
| Température limite d'application | de +5 °C à +35 °C | |
| Séchage hors poussière | ≤ 5 min. | |
| Séchage au toucher | ≤ 10 min. | |
| Rendement par couche appliquée | ≈ 0,1 – 0,2 kg/m$^2$ | |

*A une température de +23 °C, 50% d'humidité relative et en l'absence de ventilation.*

## PERFORMANCES FINALES

| | |
|---|---|
| Résistance à l'eau | Excellente |
| Résistance aux agents atmosphériques et rayons UV | Bonne |
| Résistance aux acides dilués | Bonne |
| Résistance aux alcalis dilués | |

*Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.*

## AVERTISSEMENTS

- **Produit à usage professionnel**
- opérer à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C
- IDROBUILD® BT est un produit en solution de solvant: par conséquent la température de stockage et de transport ne doit pas être supérieure à +30 °C
- ne pas appliquer IDROBUILD® BT dans des lieux fermés ou non ventilés
- étaler les couches successives sur la précédente parfaitement sèche
- ne pas utiliser sur de supports gelés
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le **Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516**

## SERVICE GLOBAL KERAKOLL

Où que vous soyez et quel que soit votre projet, vous pouvez toujours compter sur le service Kerakoll: pour nous, l'assistance globale et parfaite est une évidence, comme la qualité de nos produits.
Technical Service +39-0536.811.516 - Conseil technique en temps réel
Customer Service - Assistance technique sur le chantier
Training Service - Formation professionnelle comme support de la qualité
Guarantee Service - La garantie qui dure dans le temps
Kerakoll.com - Le canal préférentiel pour vos projets

## NORME DE QUALITE KERAKOLL

Dans toutes les unités du Groupe Kerakoll, avant d'obtenir l'aptitude à la production, les produits sont soumis à des standards de test très élevés, dénommés Norme de Qualité Kerakoll. Le Centre de Technologies Appliquées assiste le travail des chercheurs à l'aide d'instruments sophistiqués: grâce à lui, il est possible de décomposer chaque formule en simples éléments, de repérer les points faibles possibles au moyen de simulations de chantier appropriées et, enfin, de les éliminer. Après ces cycles d'essai, les nouveaux produits sont soumis aux sollicitations les plus extrêmes: les Safety-Test.

## SECURITE SANTE ENVIRONNEMENT

Pour un système industriel comme Kerakoll, l'attention à la sécurité, entendue comme tutelle de la santé des êtres et la sauvegarde de l'environnement, est avant tout une façon de penser, qui se concrétise en règles et méthodes précises appliquées à tous les niveaux de l'organisation. Le Projet CARE est né avec ces objectifs: créer des produits sûrs, dans un milieu de travail sûr, avec des processus qui préservent l'environnement et la santé avant, durant et après leur utilisation.

Ces informations sont rédigées en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Compagnie. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code E503/2004-I

KERAKOLL
SUPERIOR BUILDING TECHNOLOGY

T +39-0536.816.511
F +39-0536.816.581
E info@kerakoll.com
W www.kerakoll.com